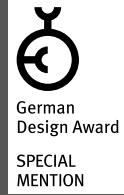




**WAVE Design Absorber
in der Messehalle Luzern**

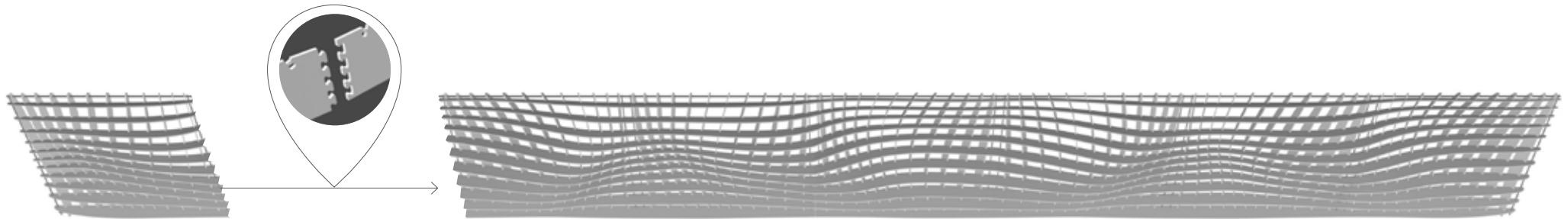
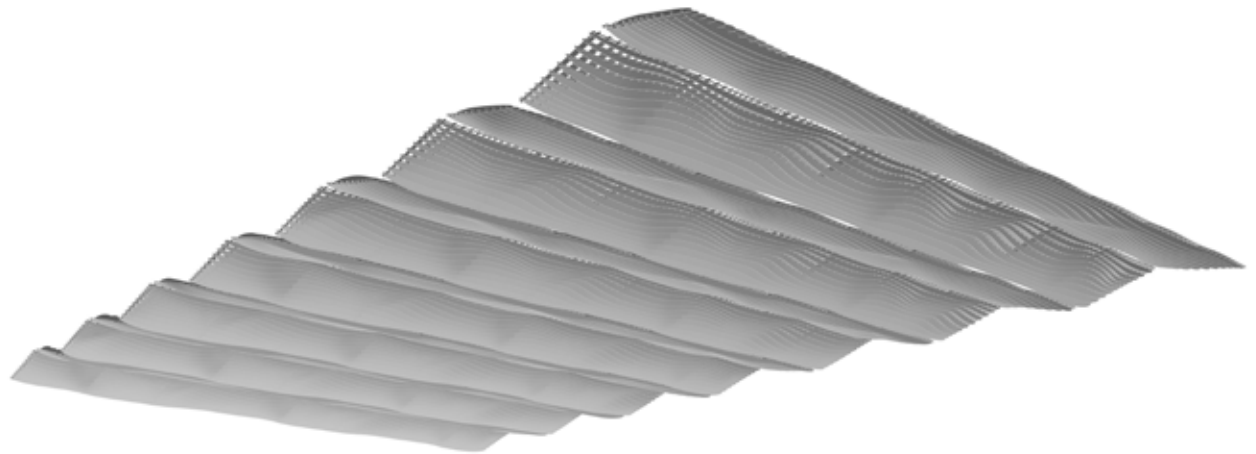
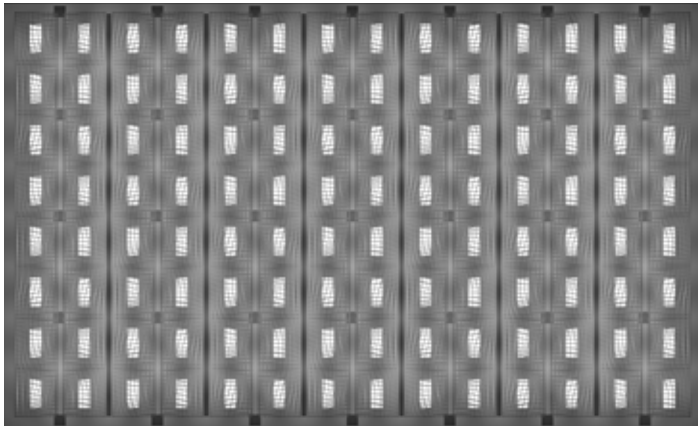


» Harmonisches Design aus dem Bereich der Bionik. Dies ist absorbierende Kunst in einem attraktiven Kleid, das innen-architektonisch gestaltungsrelevant wird. «
Jury des pro-K Wettbewerbs 2014 über WAVE, Gewinner in der Kategorie „Hausausstattung und Technik“

› Größe Einzelmodul: 1.670 mm x 1.590 mm › Gesamtgröße des Deckenfeldes: 21.000 mm x 14.000 mm › Modultiefe : bis zu 750 mm

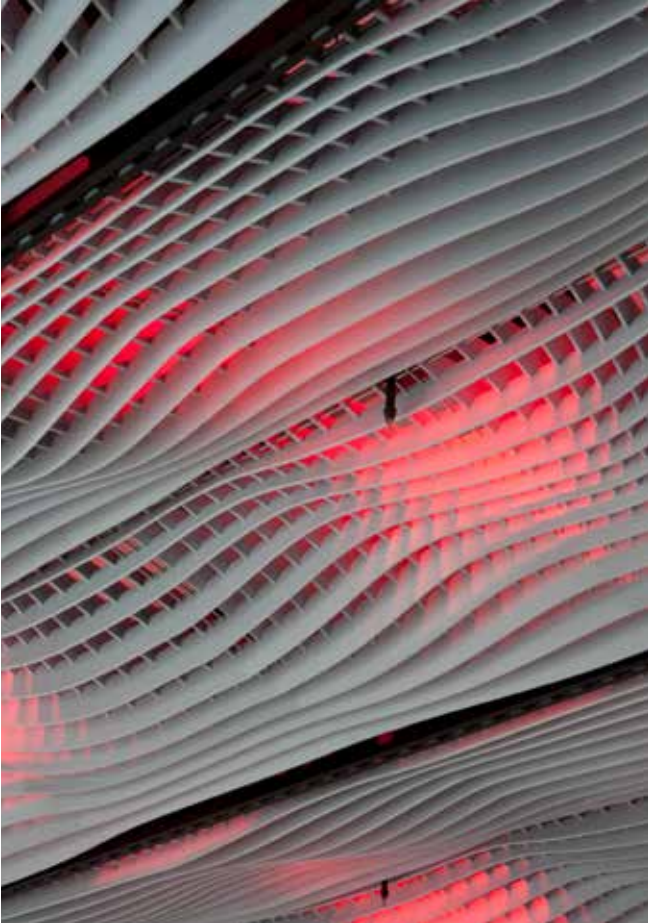
Rendering des Deckenspiegels

im Gesamtverbund



Einzelmodul

Modulreihe



Skulpturale maßgeschneiderte Akustikdecke für die neue Messehalle in Luzern von WAVE Design / SPÄH Unternehmensgruppe

WAVE Design steht für ein kraftvolles, innovatives und zeitloses Design, welches sich an der Formensprache der Natur orientiert. Ein interdisziplinäres Team, bestehend aus Claudio Hils, Prof. (FH) Dipl. Kommunikationsdesigner, Thomas Petzoldt, Dipl. Ing. (TU) für Luft- und Raumfahrt, Thomas Gruber Dipl. Ing. (FH) für Innenarchitektur, sowie der SPÄH Unternehmensgruppe, machten es sich zur Aufgabe, technisch und optisch einwandfreie Akustikabsorber zu entwickeln. Die Verwirklichung von Formen in Analogie zur Welle gelang über eine spielerische Annäherung an weiche, fließende Linien, die eine Wellenstruktur erkennen lassen, diese aber beständig variieren. Die Kombination einer natürlichen Ästhetik mit konkreter funktionaler Anwendung, führt bei WAVE Design zu einer dynamischen und dennoch dezenten Formensprache. Das Ziel von WAVE Design ist es, die Raumakustik unter verschiedenen Bedingungen zu verbessern. Es soll sowohl Absorption, Streuung, gezielte Reflektion als auch eine Kombination dieser Effekte bewirken. Die Produktfamilie besteht derzeit aus Akustik-Absorbern, Raumteilern, skulpturalen Objekten und Baffles.



Für die Messe Luzern wurde auf Wunsch und in Zusammenarbeit mit dem Bauherrn erstmalig eine über den ganzen Raum angelegte, durchgehende skulpturale Form entwickelt und umgesetzt. Eine Weltneuheit.

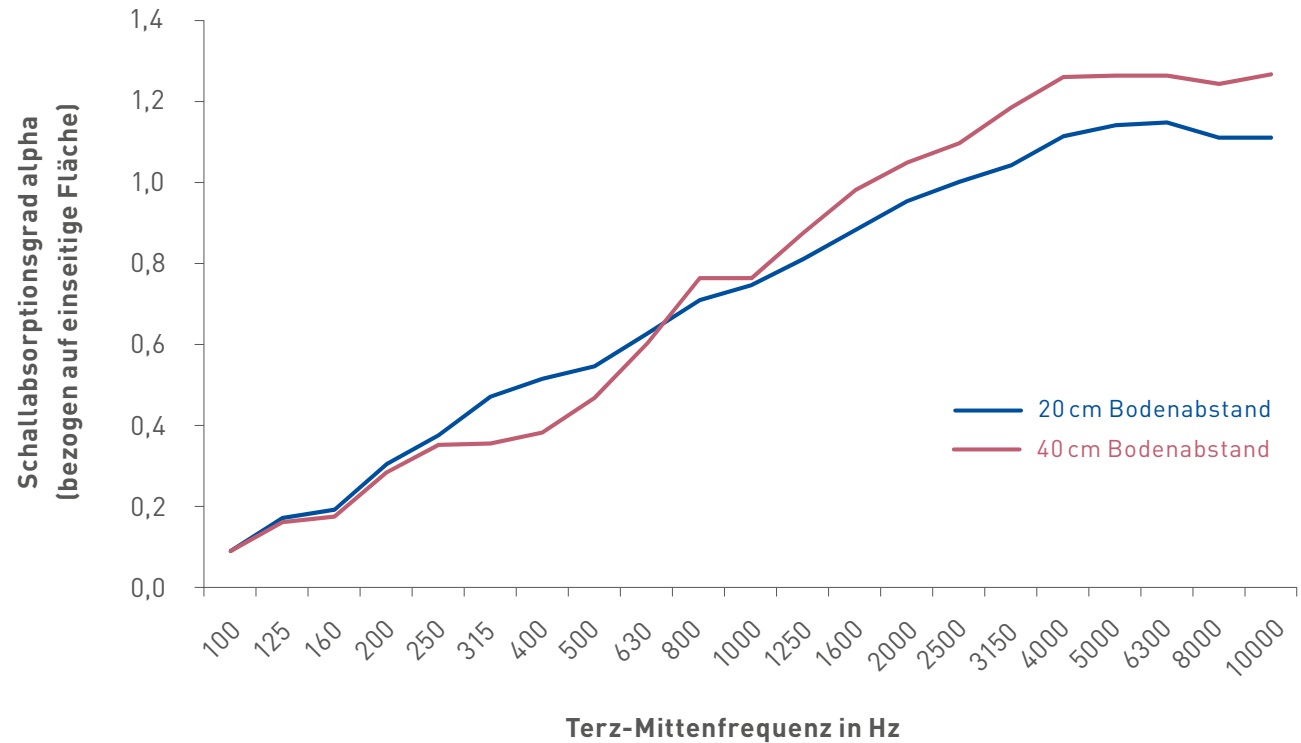
Die Technologie

Die räumliche Form der WAVE Absorber ist komplex und geschwungen. Alle Einzelteile werden aus handelsüblichem Plattenmaterial hergestellt. Die Fertigung mittels Wasserstrahlanlagen entspricht dem neuesten Stand der Technik.

Sicherheitsstandards

- › Unbedenklicher Einsatz in Schulen und Kindergärten dank Zertifizierung des Basismaterials nach Öko-Tex® Standard 100
- › Das Akustikmaterial wird ohne Verwendung von halogenierten Kohlenwasserstoffen, Flammschutzmitteln und/oder toxischen Schwermetallen hergestellt.
- › Entspricht den europäischen Richtlinien RoHS und REACH
- › Erfüllt die Brandschutzklasse B1
- › Projektbezogene Freigabe für Sprinkleranlagen durch die VdS

Wirkung



Grafische Darstellung der ermittelten Schallabsorptionsgrade von ADA Berlin Acoustics + Media Consultants GmbH

